

## Регистратор носимый (комбинированный ЭКГ И АД) "КАРДИОТЕХНИКА-07-АД-3"



- Регистрация 12 или 3 отведений ЭКГ по выбору в течение 48 часов,
- Измерение АД комбинацией двух методов: по тонам Короткова и осциллометрическому,
- Запись реопневмограммы в двух отведениях,
- Запись положения тела и двигательной активности пациента с помощью внешнего и внутреннего датчика движения,
- Вес регистратора с аккумулятором- 180 г.
- Миниатюрный корпус 96x70x30 мм.
- Беспроводной интерфейс

### Основные технические данные регистратора

Наименование параметра	Значение
Длительность записи, не менее - при однократной смене элементов питания без потери записанной информации	48 час 96 час
<b>Каналы непрерывной записи ЭКГ с параметрами по ГОСТ 19687-89:</b>	
Количество отведений ЭКГ, может быть выбрано при каждом обследовании	3, 12
Дискретность АЦП	24 разр.
Частота квантования (выбирается программно)	250/1000 Гц
Запись ЭКГ без потери информации	наличие
Выделение импульсов стимулятора во всех отведениях	наличие
Задание наличия и режима работы установленного стимулятора	наличие
Частота дискретизации при выделении импульсов ИВР	20000 Гц.

<b>Канал периодического измерения и записи артериального давления (АД) с параметрами, отвечающими требованиям ГОСТ 28703-90:</b>	
Измерение АД по тонам Короткова	наличие
Осциллометрический метод измерения АД	наличие
Возможность измерения АД с синхронизацией по ЭКГ	наличие
Возможность автоматического внеочередного измерения АД: по параметрам ЭКГ - при тахикардии и/или брадикардии; по параметрам АД - при значительном отличии результатов текущего измерения от результатов предыдущих измерений (порог отличия устанавливается врачом) по параметрам РПГ – при выявлении эпизодов апноэ/гипопноэ	наличие
Возможность внеочередного запуска измерения АД пациентом (по кнопке)	наличие
Возможность остановки измерения АД пациентом (по кнопке)	наличие
плавный бесступенчатый спуск давления в манжете с целью уменьшения среднего времени измерения и увеличения комфорта пациента.	наличие
Отсутствие в канале АД звуковых артефактов, вызванных открытием/закрытием клапана регулирования давления, обеспечивающее возможность выполнения контрольного измерения АД одновременно врачом и регистратором.	наличие
Возможность автоматического выбора метода измерения в процессе мониторинга АД - только по осциллометрическому методу при шуме в канале микрофона или - только по методу Короткова при колебаниях давления в манжете, например, вследствие физической активности пациента	наличие
Возможность задания персональных настроек при постановке регистратора на запись: До 6ти временных интервалов – стандартный (дневной), ночной, 4 дополнительных с выбором времени начала и окончания. Выбор промежутка между измерениями АД для каждого временного интервала; Выбор скорости спуска давления в манжете; Установка максимально допустимого давления в манжете;	наличие
Число измерений АД (в том числе при многосуточном мониторинге), не менее	600
Уровень шумов в канале измерения давления, не более	0,1 мм рт. ст.
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения давления	± 1 мм рт. ст.
<b>Каналы непрерывной регистрации реопневмограммы</b>	
Регистрация 2 каналов РПГ осуществляется при записи 3 (семиэлектродный кабель) и 12 отведений ЭКГ	наличие
Регистрация РПГ осуществляется с тех же электродов, которые используются для снятия ЭКГ, без установки дополнительных электродов	наличие

Канал непрерывной регистрации двигательной активности и положения тела пациента, встроенный в регистратор датчик	наличие
Канал непрерывной регистрации двигательной активности и положения тела пациента, выносной датчик, совмещенный с держателем ЭКГ-электрода (при поставке соответствующего кабеля)	наличие
Тип памяти регистратора	твердотельная энергонезависимая
Объем съемной карты памяти, не менее	2 Gb
Формат записи	цифровой
Обмен информацией регистратор/ПК через USB-порт и по каналу Bluetooth (в зависимости от подключения)	наличие
Кнопка «метки событий»	наличие
Интерактивный сенсорный дисплей	59x44 мм
Отображение на встроенном дисплее: ЭКГ - по восьми каналам, контрольный милливольт, комплексы искусственного водителя ритма; АД - АД систолическое, АД диастолическое, ЧСС, время суток, время до очередного измерения, осцилляции, давление в манжете как перед мониторингом так и во время мониторинга, метод последнего измерения АД, тона Короткова, кривая давления; РПГ – сигнал по двум каналам; канал движения/положения – сигналы с встроенного или внешнего датчика (на выбор пользователя, при условии поддержки данной функции кабелем соединительным для подключения ЭКГ электродов) по трем осям.	наличие
Одновременная визуализация в режиме online всех биометрических сигналов и параметров биометрических сигналов на мониторе ПК с подключением по USB и Bluetooth, в том числе при проведении функциональной пробы – 8 каналов/ 12 отведений ЭКГ, АД (кривая давления, тона Короткова), двух каналов РПГ, ЧСС, канала движения/положения	наличие
Возможность отключения индикации результатов измерения, для исключения влияния на состояние пациента.	наличие
Ведение дневника пациента с помощью выбора пиктограмм на сенсорном экране.	наличие
Возможность оснащения пациента регистратором без ПК / постановка регистратора на запись без ПК (удаленно)	наличие
Беспроводной интерфейс по стандарту Bluetooth	наличие
Функциональная проба (проверка качества сигнала ЭКГ и др.) по каналу Bluetooth – одновременное отображение по всем каналам/отведениям ЭКГ, АД, РПГ	наличие
Питание регистратора	от одного аккумулятора